

Garant**Frezy z VHM GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202999 20
GTIN	4062406233815
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

Frez HPC **znową, wysokowydajną powłoką**

dla zapewnienia bardzo długiej trwałości i optymalnej wydajności **skrawania** w różnych stalach nierdzewnych. **Wyższa odporność na oksydację i wysoką temperaturę.**

Do zastosowania z **dużymi prędkościami**, nadaje się także do TOOLOX®.

Z **wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa** polepszającym odprowadzanie wiórów.

Zalety:

Bardzo niski poziom wibracji przy pracy.

Opis techniczny

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HB h6
Ø szyjki D_1	19,5 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
Liczba zębów Z	4
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,35 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm

Karta danych

wysięg L_1 z szyjką	56 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h10
długość całkowita L	104 mm
$\varnothing$ ostrzy D_c	20 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	Master Inox
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	TPC
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	250 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	230 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	200 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	180 m/min	P

Karta danych

Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	115 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się	80 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	110 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	90 m/min	M
maksymalnie na mokro	nadaje się		
przyłączy	nadaje się		